



# Новое поколение энергосберегающих трубчатых ламп

## MASTER LEDtube InstantFit HF

Philips MASTER LEDtube состоит из светодиодного источника света в традиционном форм-факторе люминесцентного светильника. Благодаря уникальному дизайну его совершенно невозможно отличить от традиционной люминесцентной лампы. Это изделие подходит для создания общего освещения и является идеальным решением для заказчиков, которым важен длительный срок службы ламп и максимальная экономия энергии.

### Преимущества

- Сокращение эксплуатационных расходов за счет снижения энергопотребления
- Уменьшение расходов на техобслуживание за счет увеличения срока службы в 2–3 раза по сравнению с обычными люминесцентными трубками
- Максимально быстрый и простой способ модернизации существующих светильников до светодиодных; 100%-ая безопасность процесса установки

### Характеристики

- Энергосбережение до 50% по сравнению с люминесцентными лампами
- Сверхдлительный срок службы (40 000 часов)
- Подходит для замены существующих ламп T8 на установках электромагнитных ПРА
- Устройство с полной электромагнитной (EM) защитой и обеспечением безопасности
- Не содержит ртути

### Применение

- Автостоянки / крытые городские парковки
- Складские помещения / холодильные помещения / освещение вывесок
- Уличное и дорожное освещение

# MASTER LEDtube InstantFit HF

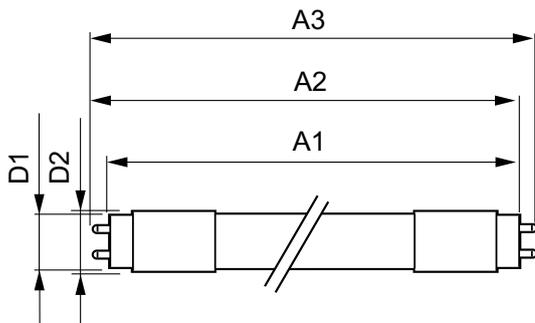
## Предупреждение и условия безопасности

· ПРИМЕЧАНИЯ. Общая энергоэффективность и распределение света для любой установки с этими лампами определяются ее конструкцией.

## Versions



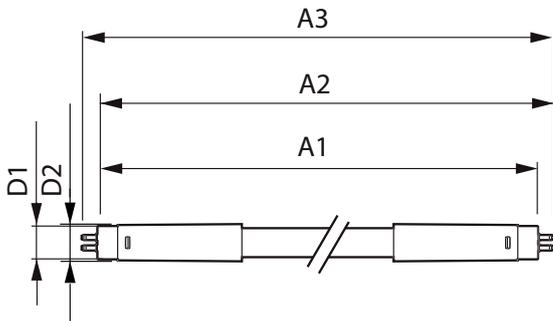
## Чертеж размеров



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8	25,6 mm	28 mm	1198,1 mm	1205,2 mm	1212,3 mm
MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	25,6 mm	28 mm	1498,7 mm	1505,8 mm	1512,9 mm
MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	25,6 mm	28 mm	1198,1 mm	1205,2 mm	1212,3 mm
MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	25,6 mm	28 mm	1498,7 mm	1505,8 mm	1512,9 mm
MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	25,6 mm	28 mm	1198,1 mm	1205,2 mm	1212,3 mm
MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	25,6 mm	28 mm	1198,1 mm	1205,2 mm	1212,3 mm
MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8	25,6 mm	28 mm	1498,7 mm	1505,8 mm	1512,9 mm
MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8	25,6 mm	28 mm	1498,7 mm	1505,8 mm	1512,9 mm
MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8	25,6 mm	28 mm	1498,7 mm	1505,8 mm	1512,9 mm
MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8	25,6 mm	28 mm	1198,1 mm	1205,2 mm	1212,3 mm
MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8	25,6 mm	28 mm	1498,7 mm	1505,8 mm	1512,9 mm
MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8	25,6 mm	28 mm	1198,1 mm	1205,2 mm	1212,3 mm

# MASTER LEDtube InstantFit HF

## Чертеж размеров



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8	25,8 mm	28 mm	588,6 mm	595,7 mm	602,8 mm
MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8	25,8 mm	28 mm	588,6 mm	595,7 mm	602,8 mm

### Системы управления и регулировка яркости света

Возможность изменения яркости света No

### Эксплуатационные и электрические характеристики

Время включения (ном.) 0,5 s

### Общая информация

Цоколь G13 ROT  
(Rotating)

Номинальный срок службы (ном.) 60000 h

Цикл переключения 50000X

### Технические характеристики освещения

Угол пучка света (ном.) 160 °

Коэффициент цветопередачи (ном.) 83

Стабильность светового потока лампы в конце номинального срока службы (ном.) 70 %

### Механические компоненты и корпус

Форма колбы Трубка, с двумя цоколями

### Температура

Температура окружающей среды (макс.) 45 °C

Температура окружающей среды (мин.) -20 °C

Температура хранения (макс.) 65 °C

Температура хранения (мин.) -40 °C

### Соответствие требованиям и область применения

Order Code	Full Product Name	Энергопотребление кВт-час/1000 ч
929001284102	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	14 kWh
929001284202	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8	14 kWh
929001284302	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8	14 kWh
929001284402	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	20 kWh
929001284502	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	20 kWh
929001284602	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8	20 kWh
929001300002	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	16 kWh
929001300102	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	16 kWh
929001300202	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8	16 kWh
929001300302	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8	24 kWh
929001300402	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8	24 kWh
929001300502	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8	24 kWh
929001393202	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8	8 kWh
929001393302	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8	8 kWh

## Эксплуатационные и электрические характеристики

Order Code	Full Product Name	Входная частота (ном.)	Напряжение (ном.)	Мощность (ном.)
929001284102	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	20000-75000 Hz	30-80 V	14 W

Order Code	Full Product Name	Входная частота (ном.)	Напряжение (ном.)	Мощность (ном.)
929001284202	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8	20000-75000 Hz	30-80 V	14 W

## MASTER LEDtube InstantFit HF

Order Code	Full Product Name	Входная частота	Напряжение (ном.)	Мощность (ном.)
929001284302	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8	20000-75000 Hz	30-80 V	14 W
929001284402	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	20000-75000 Hz	30-80 V	20 W
929001284502	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	20000-75000 Hz	30-80 V	20 W
929001284602	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8	20000-75000 Hz	30-80 V	20 W
929001300002	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	20000-75000 Hz	30-80 V	16 W
929001300102	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	20000-75000 Hz	30-80 V	16 W

Order Code	Full Product Name	Входная частота	Напряжение (ном.)	Мощность (ном.)
929001300202	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8	20000-75000 Hz	30-80 V	16 W
929001300302	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8	20000-75000 Hz	30-80 V	24 W
929001300402	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8	20000-75000 Hz	30-80 V	24 W
929001300502	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8	20000-75000 Hz	30-80 V	24 W
929001393202	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8	20000-80000 Hz	20-50 V	8 W
929001393302	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8	20000-80000 Hz	20-50 V	8 W

### Технические характеристики освещения

Order Code	Full Product Name	Код цвета	Коррелированная цветовая температура (ном.)	Светоотдача (ном.)
929001284102	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	840	4000 K	2100 lm
929001284202	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8	865	6500 K	2100 lm
929001284302	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8	830	3000 K	2000 lm
929001284402	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	840	4000 K	3100 lm
929001284502	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	865	6500 K	3100 lm
929001284602	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8	830	3000 K	2900 lm
929001300002	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	840	4000 K	2500 lm

Order Code	Full Product Name	Код цвета	Коррелированная цветовая температура (ном.)	Светоотдача (ном.)
929001300102	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	865	6500 K	2500 lm
929001300202	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8	830	3000 K	2350 lm
929001300302	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8	840	4000 K	3700 lm
929001300402	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8	865	6500 K	3700 lm
929001300502	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8	830	3000 K	3500 lm
929001393202	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8	840	4000 K	1050 lm
929001393302	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8	865	6500 K	1050 lm

### Температура

# MASTER LEDtube InstantFit HF

Order Code	Full Product Name	Температура корпуса максимальная (ном.)
929001284102	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	55 °C
929001284202	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8	55 °C
929001284302	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8	55 °C
929001284402	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	55 °C
929001284502	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	55 °C
929001284602	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8	55 °C
929001300002	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	55 °C
929001300102	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	55 °C
929001300202	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8	55 °C
929001300302	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8	55 °C
929001300402	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8	55 °C
929001300502	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8	55 °C

Order Code	Full Product Name	Температура корпуса максимальная (ном.)
929001393202	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8	60 °C
929001393302	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8	60 °C

